STANDARD

簡易・一般業務用無線

VX-581/VX-582
GX5560

Water-proofing

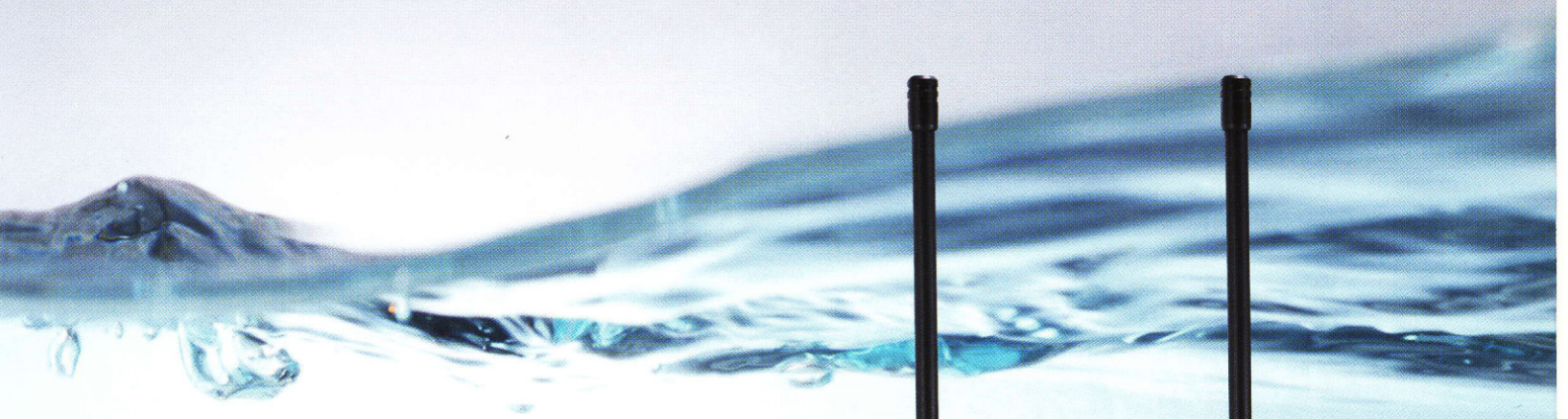
防水仕様が、業務のフィールドを広げる。

RoHS

VX-582
RoHS指令対応
個別呼出し機能搭載

VX-581

現場で実感する使いやすさ。
それが基本性能の差。



個別選択
呼出し機能搭載※1
RoHS指令対応※2
RoHS

VX-581

簡易無線機
400MHz帯 VX-581UCAT
150MHz帯 VX-581VCAT
400MHz帯 VX-582UCAT
150MHz帯 VX-582VCAT

VX-582

一般業務用無線機
400MHz帯 VX-581UFT
150MHz帯 VX-581VFT
400MHz帯 VX-582UFT
150MHz帯 VX-582VFT

アンテナやバッテリーをはずしても、水から本体をしっかり守ります。IP57※3相当をクリアしてあまりある超気密性。ビジネスをサポートする強力防水&堅牢構造です。

※1 個別選択呼出し機能、IDの送出を利用される場合は、お買い求めの販売店での初期設定が必要となります。 ※2 欧州連合(EU)で2006年7月に施行された、コンピュータや通信機器、家電製品などにおける有害な特定科学物質の使用を禁止する指令。鉛、水銀、カドミウムなど6種の有害化学物質を指定し、地球環境の破壊や人の健康に害を及ぼす危険を最小化することを目的としています。 ※3 IEC(国際電気標準会議)に基づく、防塵及び防水に関する保護コード。IPにつづく最初の数字は防塵の等級(5=動作に影響をおよぼす以上の粉塵が内部に入らないもの)を表し、次の数字は防水の等級(7=定められた条件で水中に没しても内部に水が入らないもの)を表します。完全防水、または常時水に没することを想定した仕様ではありませんので、水中での使用はできません。また、水に浸けた場合は速やかに引き上げて、乾いた布などで水分をよくふき取っていただき、濡れたままで報知することのないようにしてください。 ※4 5Wの出力で、送信5/受信5/待ち受け90の比率で測定した場合。 ※5 測定条件：測定環境は常温、常湿。送信5/受信5/待ち受け90の比率で測定。(VX-582UCATで測定、アルカリ電池はPanasonic LR6XJを使用)

バッテリーライフ※5		
バッテリー	5W設定	1W設定
FNB-V87LI	約14時間	約19時間
FNB-V86LI	約7.5時間	約11時間
アルカリ乾電池	約6.5時間	約18時間

●プロの求める無線機、VX-581/582。

業務用の無線機として求められるポイントを徹底的にレベルアップ。ラクに、しっかりと伝えること。堅牢で耐久性があること。そして長時間使えることなど。必要なものをじゅうぶんに備えた無線機です。

●天敵をシャットアウトする超気密性。

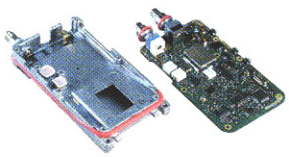
VX-581/582は防塵及び防水の保護コードIP57に相当。でも、同じ等級の無線機の中で、アンテナやバッテリーをはずしても水が浸透しないのは、超気密性のVX-581/582だけ。土ほこりや鉄粉といった無線機の天敵に対しても効果はバツグンです。

●パワーあふれるダイナミックな再生音。

鉄粉対応のスピーカーネットで防じん対策も

防水性能の高い無線機は、音がこもりがちだといわれてきました。小型の無線機ながら高音質で大音量のスピーカを採用。騒音下でもクリアな受信音声を再現します。

●コンパクトかつ衝撃に強い堅牢構造。


アルミ合金シャーシと高密度6層基板の一部

軽量で丈夫なポリカーボネートとダイキャストシャーシが高集積基板をガード。防水シールドのゴムは、衝撃吸収にも効果的です。ツマミ類も衝撃に強い高反発の樹脂素材です。

●誰でもカンタンに使えることをめざしました。

独立した選局ツマミとボリュームダイアルは、アンテナが左に配置してあるので、右手でカンタンに操作ができます。VX-582では個別選択機能設定時、チャンネル選局ツマミを使い、メモリーした個別番号を呼び出すことも可能です。

- ●個別選択呼出し機能(セレコール)搭載(VX-582)
- ●ひとの健康と地球にやさしいRoHS指令対応製品(VX-582)
- ●単3乾電池で5W出力の防水乾電池ケースを用意
- ●CTCSS/DCS対応
- ●2000mAh大容量リチウムイオン電池で14時間※4のロングライフ
- ●ボタンのワンタッチでIDを送出※1するエマージェンシー機能
- ●妨害電波、近接電波の影響をカットする受信フィルターの特性をアップ(VX-582)

GX5560

車載でもデスクトップでも、的確にビジネスをサポート。

簡易無線機	一般業務用無線機
400MHz帯 GX5560UCAT	400MHz帯 GX5560UFT
150MHz帯 GX5560VCAT	150MHz帯 GX5560VFT

●充実の個別選択呼び出し機能(セレコール)。

1,000局(0~999)の設定が可能。1:1の個別通話、一斉連絡に加え、グループごとの連絡もできます。基地局が子機同士の個別通話をモニターできる、個別選択呼び出しモニター機能も搭載。業務形態に合わせて多彩な連絡網づくりができます。

●高音質設計の小型マイク&スピーカーを標準装備。

3つのキーには、任意の3種の機能を選択し、割り当てることができます。使用頻度の高い機能を割り当てれば、作業効率も向上します。

●車載時の過酷な環境に耐える堅牢構造と、取付けしやすいコンパクトサイズ

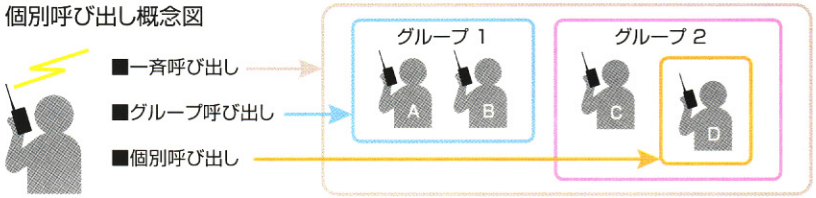
大型ヒートシンクを備えた一体成形ダイキャストシャーシが、ショックや熱から本体内部をガード。CDジャケットサイズで、省スペースでの取り付けが可能。また、DC-DCコンバータを内蔵し、あらゆる車種の電源に直結できます。

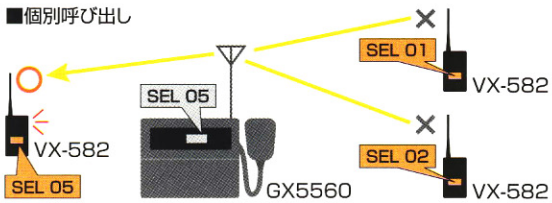
●データ通信ポートを標準装備。(一般業務用無線機のみ)

位置管理システム導入など、機能拡張にも対応できます。

●スピーカー出力を切り替え、マイク&スピーカーと外部スピーカーの共鳴をON/OFF。

個別呼び出し概念図





■ オプション

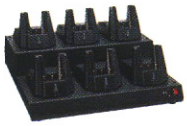
VX-581／582シリーズ用

標準型リチウムイオン充電池
FNB-V86LI
継ぎ足し充電の可能なリチウムイオン充電池パック。容量1150mAh。防水タイプ。

大容量リチウムイオン充電池
FNB-V87LI
継ぎ足し充電の可能なリチウムイオン充電池パック。2000mAhの大容量。防水タイプ。

急速充電器
VAC-581
リチウムイオン充電池FNB-V86LIを約3時間、FNB-V87LIを約4時間で充電する急速充電器。充電池は単体/無線機装着時どちらでも充電できます。

6連急速充電器
VAC-6200A
リチウムイオン充電池を6個同時に急速充電。充電池は単体/無線機装着時どちらでも充電できます。



モービルDCアダプタ
E-DC-25
自動車のシガーライターソケット電源（12または14V）より、VAC-581を介して充電。

単3アルカリ乾電池用ケース
FBA-34
単3アルカリ乾電池6本用の電池ケース。防水タイプ。
※キャリングケースLCC-581は使用できません。

キャリングケース
LCC-581
本体保護のためにも。肩掛けストラップ付き。

スピーカーマイク
MH-66A7A
防水スピーカーマイク。

小型スピーカーマイク
EK-404-581
握りやすい小型タイプ。

イヤホンアダプター
EA-581
2.5φのイヤホン接続用変換アダプタ。

EA-581用イヤホン
ME101/100CM
2.5φプラグ、120Ω。ケーブル長100cm。

タイピン型マイク&イヤホン
EK-313-581
襟元にとめて通話。耳掛け部分は着脱可能なインナーイヤータイプ。

タイピンマイク&イヤホン
EK-505W
マイクは胸元に。イヤホンは脱落防止の耳かけ式。

イヤホンマイク
EM-200A7A
イヤピースが耳の中の音を集めてマイクとして働きます。騒音を低下させ、クリアな音になります。

咽喉マイク&イヤホン
EM-01-581
のどの振動を拾って音声にかえるマイク。周囲の騒音が激しい場所での使用に適しています。イヤホンは耳かけ式。

※防水タイプ以外のオプション類は、水ぬれや水没等にご注意ください。
※ベルトクリップは標準付属品です。

GX5560シリーズ用

基地局用安定化電源
BS24
AC100Vで使用する基地局用の電源装置。スピーカー内蔵。

マイク分岐装置
NCX-2
1台の無線機に2台のマイクを接続して使用する場合に。

データ通信モデムユニット
CDS200
GPS車両管理システム端末などのデータ通信ソリューションに対応可能。

基地局用スタンドマイク
CSM5560
デスクトップで頻繁に指令を行うオフィスに。スピーカー内蔵。外部スピーカー接続可能。

■ 主な定格

	VX-581UCAT	VX-581VCAT	VX-582UCAT	VX-582VCAT
用途	簡易無線			
チャンネル数	35チャンネル	9チャンネル	35チャンネル	9チャンネル
通信方式	プレストーク方式			
電波型式	F3E		F3E、F2D	
定格電圧	DC7.4V ±10%			
使用温度範囲	−10℃ ～ 50℃			
消費電流	送信時 5W：約1.7A 1W：約0.8A			
	受信時 約350mA			
	待受時 約50mA			
寸法	97(H)×56(W)×34(D)mm(FNB-V86LI装着時)（突起物除く）			
質量	約270g(アンテナ、ベルトクリップ、FNB-V86LI装着時)			
受信方式	ダブルスーパーヘテロダイン方式			
受信感度	−8dBμ(12dB SINAD)	−7dBμ(20dB QS)	−8dBμ(12dB SINAD)	−7dBμ(20dB QS)
低周波出力	0.7W以上(10%歪率にて)			
副次的に発する電波等の強度	4nW以下			
送信出力	1Wまたは5Wの指定(初期設定による)			
変調方式	可変容量ダイオードによる直接周波数変調			
自動識別装置	副搬送波MSK方式2400bps			
周波数偏差	±3ppm以内			
占有帯域幅	8.5kHz以内	16kHz以内	8.5kHz以内	16kHz以内

	VX-581UFT/VFT、VX-582UFT/VFT（簡易無線と相違する主な点）	
用途	一般業務用無線	
チャンネル数	最大35チャンネルメモリ可	
周波数	UFT：360.0～380.0MHz、405.0～425.0MHz、450.0～469.0MHz＊	
	VFT：142.000～162.0375MHz＊	
電波型式	VX-581UFT/VFT：F3E VX-582UFT/VFT：F3E、F2D	
自動識別装置	なし	
	GX5560UFT/VFT	GX5560UCAT/VCAT
送受信周波数	UFT：400MHz帯 最大45指定波	UCAT：400MHz帯 35指定波
	VFT：150MHz帯 最大45指定波	VCAT：150MHz帯 9指定波
電波型式	F3E、F2D	
送信出力	1～10W(High/Low設定可能)	1～5W(High/Low設定可能)
受信感度	−8dBμ以下(12dB SINAD)	
使用温度範囲	−20℃ ～ 60℃	
定格電圧	DC13.8V/26.4V ±10%	
消費電流	送信時10W：最大3.5A(DC13.8V時)	送信時 5W：最大3.0A(DC13.8V時)
寸法	27(H)×115(W)×145(D)mm（突起物除く）	
質量	約580g	

＊一般業務用指定周波数に限る

機器の名称	認証番号	認証取得の年月日
VX-581UCAT 無線電話装置	001TYAA1144	平成18年10月27日
VX-581VCAT 無線電話装置	001TYBA1036	平成18年10月27日
VX-581UFT 無線電話装置	001FAA1075	平成18年11月 1日
VX-581VFT 無線電話装置	001FBA1052	平成18年11月 1日
VX-582UCAT 無線電話装置	001TYAA1165	平成19年 6月 7日
VX-582VCAT 無線電話装置	001TYBA1059	平成20年 1月28日
VX-582UFT 無線電話装置	001FAA1123	平成19年12月27日
VX-582VFT 無線電話装置	001FDA1032	平成20年 2月12日
GX5560UFT 無線電話装置(移動局)	001FAA1139	平成20年 8月29日
GX5560UFT 無線電話装置(基地局)	001QYAA1049	平成21年 3月 5日
GX5560VFT 無線電話装置(移動局)	001FBA1099	平成20年10月 8日
GX5560VFT 無線電話装置(基地局)	001QYBA1024	平成21年 3月 5日
GX5560UCAT 無線電話装置	001TYAA1182	平成21年 3月 5日
GX5560VCAT 無線電話装置	001TYBA1066	平成21年 3月 5日

※機器の認証番号は、変更になる場合があります。開局申請に必要となる番号ですので、申請時には必ずバーテックススタンダードまたは販売店にご確認ください。
※電波法の一部改正により、VX-581UCAT/VX-582UCAT/GX5560UCATの使用期限は平成34年11月末日までとなります。この日以降は使用することができませんので、ご注意ください。

安全に関するご注意
●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。●水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、感電などの原因となります。

【商品を安全にご使用になるために】本装置を車で使用する場合には安全のため、車の走行中に運転者は操作をしないでください。必ず安全な場所に停車させて操作を行ってください。**【この製品には保証書がついています】**保証書は、記入事項をご確認のうえ、大切に保管してください。●製品の仕様・外観等は改良のため予告なく変更することがあります。●製品の写真は、印刷の関係上、実際のものと多少異なる場合があります。●このカタログの内容は2009年10月現在のものです。

JBRC 株式会社バーテックススタンダードは、有限責任中間法人JBRCに加盟し小型充電式電池のリサイクルを実施しています。ホームページ（http://www.jbrc.com）

株式会社バーテックス スタンダード 国内営業部
〒153-8644 東京都目黒区中目黒4-8-8 TEL.03-3719-2231
http://www.vxstd.com/jp/

札幌営業所	〒060-0032 札幌市中央区北2条東7-82	TEL.011-231-5000
仙台営業所	〒982-0011 仙台市太白区長町3-7-13	TEL.022-308-3466
東京営業所	〒153-8644 東京都目黒区中目黒4-8-8	TEL.03-3719-2171
名古屋営業所	〒465-0093 名古屋市名東区一社3-127	TEL.052-702-8521
大阪営業所	〒564-0052 大阪府吹田市広芝町5-3	TEL.06-6337-6501
広島営業所	〒730-0003 広島市中区白島九軒町21-15	TEL.082-222-5169
福岡営業所	〒812-0014 福岡市博多区比恵町4-8	TEL.092-441-9121

お求めは信用とサービスの当店で

三和システムサービス株式会社
〒330-0854 埼玉県さいたま市大宮区桜木町2-477 福島ビル3F
TEL 048-653-2211 FAX 048-653-2217

ED91010HAR